Inhalt

Vorbereitungen für die Installation 4
Festlegung des Installationsortes der Inneneinheit 5
Innenraumeinheit Installation 7
Reinigung der Einheit 8
Anschluß des Kältemittelrohrs 8
Ausschnitt/Ausbrechen der Rohrleitungen 9
Ausführung des Lecktests & Isolierung 10
Installation des Abflußrohrs und Abflußschlauchs 11
Anschließen des Verbindungskabels 14
Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption 16
Fehlerbehebung 23

Sicherheitshinweise

Befolgen Sie die unten aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen sorgfältig, da sie essenziell sind, um die Sicherheit des Geräts zu garantieren.

WARNUNG

- Trennen Sie vor Wartungsarbeiten an der Klimaanlage oder Zugriff auf deren interne Komponenten stets die Spannungsversorgung von der Klimaanlage.
- Stellen Sie sicher, dass Installations- und Testarbeiten immer von qualifizierten Technikern vorgenommen werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage nicht in einem leicht erreichbaren Bereich installiert wird.

Allgemeine Informationen

- Lesen Sie vor der Installation der Klimaanlage sorgfältig dieses Handbuch und bewahren Sie das Handbuch zur zukünftigen Referenz nach der Installation an einem sicheren Ort auf.
- Aus Sicherheitsgründen müssen die Installationstechniker stets die folgenden Warnhinweise sorgfältig durchlesen.
- Bewahren Sie das Bedienungs- und Installationshandbuch an einem sicheren Ort auf und geben Sie es im Falle eines Verkaufs oder einer Weitergabe der Klimaanlage immer an den neuen Eigentümer weiter.
- In diesem Handbuch wird die Installation einer Inneneinheit mit einem geteilten System mit zwei SAMSUNG-Einheiten beschrieben. Der Einsatz anderer Arten von Einheiten mit anderen Kontrollsystemen kann zu Schäden an den Einheiten und Erlöschen der Gewährleistung führen. Der Hersteller ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Einsatz inkompatibler Einheiten resultieren sollten.
- Die Klimaanlage erfüllt die Bedingungen der Niederspannungsrichtlinie (72/23/EEC), der EMV-Richtlinie (89/336/EEC) und der Richtlinie zu druckbeaufschlagten Geräten (97/23/EEC).
- Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch nicht autorisierte Veränderungen oder falsches Anschließen der Elektroleitungen entstehen sowie durch das Nichteinhalten der Anforderungen, die in der Tabelle „Betriebsbeschränkungen" im Handbuch aufgelistet sind. Dadurch erlischt die Gewährleistung mit sofortiger Wirkung.
- Die Klimaanlage sollte nur für den Zweck verwendet werden, für den sie entwickelt wurde: Die Inneneinheit ist für den Einsatz in Wäschereibereichen nicht geeignet.
- Die Einheit darf nicht im beschädigten Zustand eingesetzt werden. Sollten Probleme auftreten, ist die Einheit auszuschalten und von der Spannungsversorgung zu trennen.
- Schalten Sie das Gerät zur Vermeidung von elektrischen Schlägen, Feuer oder Verletzungen immer erst aus, deaktivieren Sie den Schutzschalter und wenden Sie sich an den SAMSUNG-Kundendienst, falls aus dem Gerät Rauch aufsteigt, das Stromkabel heiß oder beschädigt ist oder das Gerät ein starkes Geräusch macht.
- Die Einheit, die Elektroanschlüsse, die Kältemittelschläuche und die Schutzvorrichtungen sind regelmäßig zu überprüfen. Diese Überprüfungen sollten ausschließlich von qualifizierten Technikern vorgenommen werden.
- Die Einheit enthält sich bewegende Teile. Kinder sind daher fernzuhalten.
- Versuchen Sie nicht, die Einheit selbst zu reparieren, zu bewegen, zu ändern oder neu zu installieren. Werden diese Vorgänge von nicht qualifiziertem Personal durchgeführt, könnten Stromschläge und Brände die Folge sein.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten oder andere Gegenstände auf der Einheit ab.
- Alle Materialien, die für die Herstellung und Verpackung der Klimaanlage verwendet wurden, sind wiederverwertbar.
- Das Verpackungsmaterial und verbrauchte Batterien der Fernbedienung (optional erhältlich) müssen unter Einhaltung der behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
- Die Klimaanlage enthält ein Kältemittel, das als Sondermüll entsorgt werden muss. Am Ende ihres Lebenszyklus muss die Klimaanlage in dafür zuständigen Sammelstellen abgegeben oder an den Händler zurückgegeben werden, damit sie korrekt und sicher entsorgt werden kann.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 2 2012-02-17 오전 10:50:57

Installation des Gerätes

WICHTIG: Schließen Sie bei der Installation der Einheit immer zuerst die Kältemittelschläuche und dann die Elektroleitungen an.
Nehmen Sie bei der Demontage immer erst die Elektroleitungen und dann die Kältemittelschläuche ab.

- Prüfen Sie bei Erhalt des Produkts dieses umgehend auf eventuelle Transportschäden. Nehmen Sie KEINE Installation vor, wenn Schäden erkannt werden sollten. Melden Sie den Schaden dem Transportunternehmen oder Händler (wenn der Installationstechniker oder autorisierte Techniker das Material vom Händler abgeholt hat).
- Nehmen Sie nach Abschluss der Installation immer einen Funktionstest vor und geben Sie die Anweisungen zum Betrieb der Klimaanlage an den Benutzer weiter.
- Die Klimaanlage darf nicht in Umgebungen eingesetzt werden, die gefährlichen Substanzen ausgesetzt sind oder in denen Flammen freigesetzt werden. Anderenfalls könnte es zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen kommen.
- Unsere Einheiten sollten unter Einhaltung der im Installationshandbuch angegebenen Platzanforderungen installiert werden, um den Zugriff auf beide Seiten zu gewährleisten und die Möglichkeit zur Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten sicherzustellen. Die Komponenten der Einheit sollten leicht erreichbar und zu demontieren sein, ohne dass Personen oder Gegenstände gefährdet werden.
  Werden die Anweisungen im Installationshandbuch nicht befolgt, fallen die Kosten für den Zugriff auf die Einheit und die Reparatur der Einheit (im SICHEREN ZUSTAND), die mit Sicherheitsgeschirren, Leitern, Gerüsten und Hebevorrichtungen durchgeführt werden, NICHT unter die Gewährleistung und werden dem Endkunden in Rechnung gestellt.

Stromversorgungsleitung, Sicherung oder Schutzschalter

- Es ist stets sicherzustellen, dass das Netzteil den aktuellen Sicherheitsstandards entspricht. Die Installation der Klimaanlage muss immer unter Einhaltung der örtlichen Sicherheitsstandards vorgenommen werden.
- Stellen Sie immer sicher, dass eine geeignete Erdung vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung und Frequenz der Spannungsversorgung mit den Spezifikationen übereinstimmen und dass die installierte Spannungsversorgung ausreicht, um den Betrieb von allen Haushaltsgeräten, die an die gleichen Elektroleitungen angeschlossen sind, zu gewährleisten.
- Stellen Sie immer sicher, dass die Bemessungen der Schutz- und Trennschalter richtig ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage gemäß dem in diesem Handbuch angegebenen Schaltplan an die Spannungsversorgung angeschlossen wird.
- Stellen Sie stets sicher, dass die Elektroanschlüsse (Kabeleingänge, Aderabschnitte, Schutzleitungen, usw.) mit den elektrischen Spezifikationen übereinstimmen und gemäß den im Schaltplan angegebenen Anweisungen vorgenommen werden. Stellen Sie stets sicher, dass alle Anschlüsse die für die Installation von Klimaanlagen anwendbaren Standards einhalten.
- Bei einer Überspannung muss die Verbindung von Geräten, die an das Netzteil angeschlossen sind, vollständig aufgehoben werden.

ACHTUNG

- Stellen Sie sicher, dass die Kabel geerdet sind.
  - Schließen Sie den Erdungsdraht nicht an eine Gasleitung, Wasserleitung, Leuchtröhre oder Telefonerdung an. Bei mangelhafter Erdung kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- Installieren Sie den Schutzschalter.
  - Wird der Schutzschalter nicht installiert, kann es zu Stromschlägen oder Bränden kommen.
- Es ist sicherzustellen, dass das Kondenswasser vom Schlauch ordnungsgemäß und sicher abfließen kann.
- Das Netzkabel und das Kommunikationskabel der Innen- und Außeneinheit müssen in einem Mindestabstand von 1 Meter von Elektrogeräten installiert werden.
- Die Inneneinheit muss mit einem ausreichenden Abstand zu Beleuchtungsvorrichtungen mit Vorschaltgerät installiert werden.
  - Wenn Sie die drahtlose Fernbedienung verwenden, kann es aufgrund des Ballasts auf der Beleuchtungsvorrichtung zu Empfangsfehlern kommen.
- Installieren Sie die Klimaanlage nicht an den folgenden Orten.
  - Orte, an denen Mineralöl oder Arsensäure vorhanden sind. Harzteile können entflammen und die Zubehörteile können herunterfallen oder es kann Wasser austreten. Die Leistung des Wärmetauschers könnte verringert werden oder die Klimaanlage könnte ausfallen.
  - Orte, an denen Korrosivgas, wie Schwefelsäuregas vom Ablassrohr oder Luftauslass entstehen könnte. Das Kupferrohr oder das Anschlussrohr könnten rosten und es könnte zu Kältemittelleckage kommen.
  - Orte mit Geräten, die elektromagnetische Wellen generieren. Die Klimaanlage kann aufgrund des Steuerungssystems möglicherweise nicht normal arbeiten.
  - Orte, an denen Gefahr durch brennbare Gase, Kohlenstofffasern oder entflammbaren Staub besteht. Orte, an denen Verdünner oder Benzin gehandhabt werden. Gas kann austreten und Feuer verursachen.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 3 2012-02-17 오전 10:50:58

Vorbereitungen für die Installation

Wenn Sie den Montageort der Klimaanlage mit dem Besitzer besprechen, müssen die folgenden Einschränkungen beachtet werden.

Allgemeines

Installieren Sie die Klimaanlage NICHT an Orten, an denen sie in Kontakt mit den folgenden Elementen kommt :

- Brennbare Gase
- Salzhaltige Luft
- Maschinenöl
- Schwefelwasserstoff
- Spezielle Umweltbedingungen

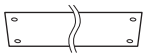
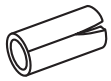
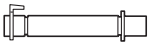
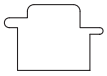
Wenn Sie die Einheit in einer derartigen Umgebung installieren müssen, fragen Sie zunächst Ihren Händler um Rat.

Vermeiden Sie das Installieren der Klimaanlage :

- In Bereichen, an denen sie direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird. In der Nähe von Wärmequellen.
- In feuchten Bereichen oder Standorten, an denen sie mit Wasser in Berührung kommen könnte (beispielsweise Räume, die für die Wäsche verwendet werden).
- In Bereichen, in denen Vorhänge und Möbelstücke die Zufuhr und Ableitung von Luft behindern könnten.
- Ohne den erforderlichen Mindestabstand um die Einheit einzuhalten (wie in der Abbildung gezeigt).
- In schlecht belüfteten Bereichen.
- Auf Untergründen, die das Gewicht der Einheit nicht tragen können, ohne zu verformen, zu brechen oder während der Verwendung der Klimaanlage Vibrationen zu verursachen.
- In einer Position, die ein korrektes Installieren des Kondensat-Abflussrohrs verhindert. (Am Ende der Installation Ist es immer erforderlich, die Effizienz des Abflusssystems zu prüfen)

Zubehör

- Die folgenden Zubehörteile sind im Lieferumfang der Inneneinheit enthalten.
  Typ und Menge können je nach Spezifikationen abweichen.

Muster blech A (1) Muster blech B (1) 	Isolationsrohr (2) 	Flexibel-schlauch (1) 	Isolierung Ablaßschlauch (1)
Gummi 	Aufstellungshandbuch (1) 	Kabelbinder (3) 	Einbaulehre (1) 

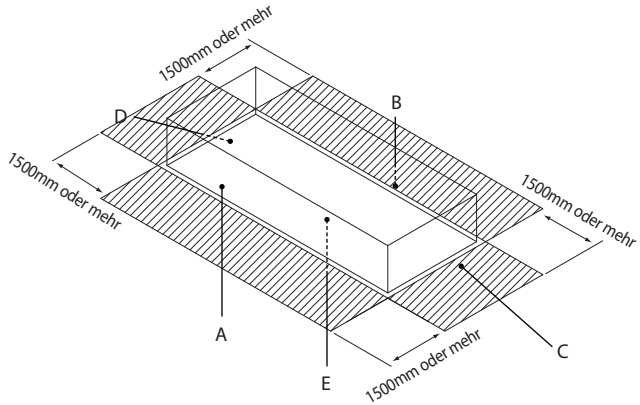
NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 4 2012-02-17 오전 10:50:58

Festlegung des Installationsortes der Inneneinheit

Inneneinheit

- Neben dem Luftein- und auslass dürfen sich keine Hindernisse befinden.
- Installieren Sie die Inneneinheit an einer Decke, die ihr Gewicht tragen kann.
- Lassen Sie ausreichend Abstand um die Inneneinheit.
- Stellen Sie sicher, dass das Wasser vom Schlauch ordnungsgemäß und sicher abfließen kann.
- Die Inneinheit muss so installiert werden, dass sie nicht durch die Öffentlichkeit erreichbar ist (nicht erreichbar durch die Benutzer).

Raumanforderungen und Leitfaden für die Isolation von Inneneinheiten



CAUTION

- Generell kann das Gerät nicht auf einer Höhe unter 2,5 m installiert werden.
- Das Gerät kann auf einer Höhe von 2,2 bis 2,5 Meter über Boden installiert werden, falls das Gerät eine Leitung mit genau definierter Länge (mindestens 300 mm) hat, um zu vermeiden, dass sich Ventilator und Motorgebläse berühren.
- Wenn Sie die Inneneinheit vom Typ Kassette oder Rohr an einer Decke bei einer Temperatur von über 27 °C und einer Feuchtigkeit von über 80 % montieren, müssen Sie zusätzlich 10 mm Polyethylenschaum oder eine anderes Isolierungsmaterial am Gehäuse der Inneneinheit anbringen.
- Die Einheiten müssen entsprechend den zugegebenen Abstände installiert werden, um Zugänglichkeit von jeder Seite zu ermöglichen, damit der korrekte Arbeitsvorgang der Wartung oder Reparatur der Produkte garantiert werden. Die Teile der Einheit muss unter Sicherheitsbedingung vollständig erreichbar und entfernbar sein (für Leute oder Sachen).

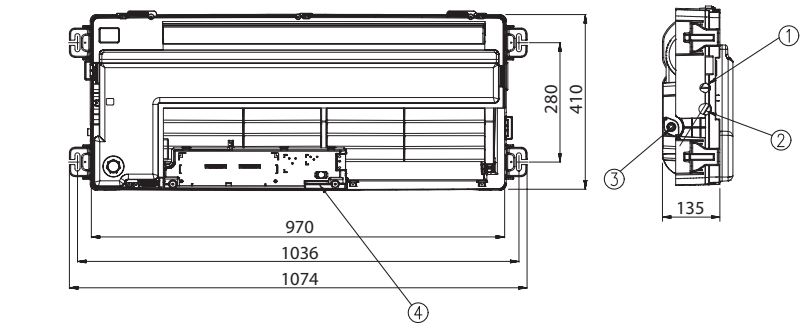
Inneneinheit		A	B	C	D	E
1 Way Cst <S>	2.6~3.5 kW (970X410X135)	990X155	990X155	430X155	430X155	990X430

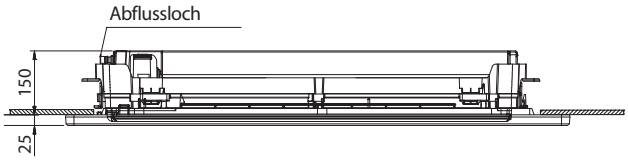
NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 5 2012-02-17 오전 10:50:58

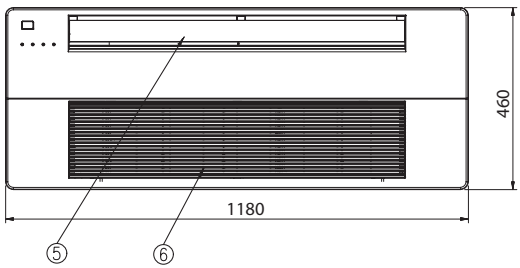
Festlegung des Installationsortes der Inneneinheit

Zeichnung der Innenraumeinheit

Einheit: mm







Nr.	Name	Beschreibung
1	Flüssigkeit Rohr Anschluß	ø6,35
2	Gas Rohr Anschluß	ø9,52
3	Ablaßrohr Anschluß	VP20(OD26, ID20)
4	Stromversorgung Anschluß	-
5	Luftablaß Grill	-
6	Luft Saugwirkung Grill	-

Beschreibung			
Netto Abmessung	Innenraumeinheit	mm	970X135X410
	Verkleidung Größe		1180X25X460
Netto Gewicht	Innenraumeinheit+ Verkleidung	kg	13

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 6 2012-02-17 오전 10:50:59

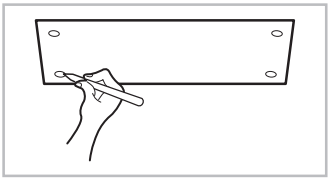
Innenraumeinheit Installation

Es empfiehlt sich, daß die Fuge des Zweigrohrs für das Kältemittel vor der Installation der Innenraumeinheit installiert.

1. Das Musterblech auf der Decke an der Lage legen, wo Sie die Innenraumeinheit aufstellen möchten.

HINWEIS

- Weil das Diagramm aus dem Papier gemacht ist, kann es durch die Temperatur oder die Feuchtigkeit leicht sich zusammenziehen oder strecken. Deswegen, bevor die Löcher bohren, die korrekte Dimensionen zwischen die Markierungen aufrechterhalten.

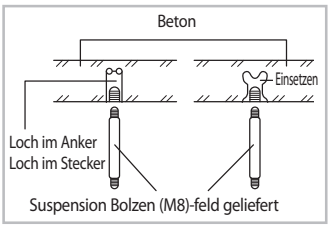


2. Der Bolzen-anker einsetzen, die bestehend Decke-st tzeübenutzen oder eine geeignete Stütze wie die Figur zeigt, bauen.

3. Die Suspension-bolzen je nach dem Decke-typ installieren.

ACHTUNG

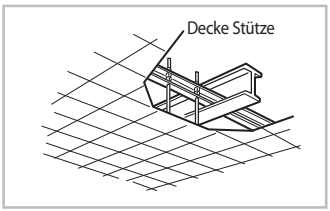
- Feststellen, daß die Decke genug kräftig ist, das Gewicht der Innenraumeinheit zu stützen. Bevor die Einheit aufzuhängen, die Kraft jedes befestigenden Suspension-bolzen testen.
- Falls die Länge des Suspension-bolzens mehr als 1,5m ist, braucht es die Vibration zu verhindern.
- Ist dies nicht möglich, so muss eine Öffnung in die untere Deckenplatte gebohrt werden, um die nötigen Arbeiten am Innenraumgerät durchführen zu können.



4. Acht Muttern mit der Suspension-bolzen Schrauben und für das Hängen der Innenraumeinheit den Raum zu machen.

ACHTUNG

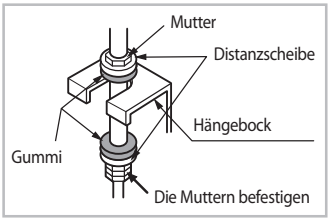
- Sie müssen alle die Pendelstangen installieren.



5. Die Innenraumeinheit mit der Federungsbolzen zwischen zwei Muttern hängen.

HINWEIS

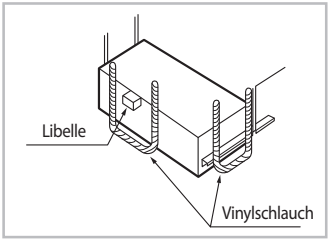
- Die Rohre müßen Innenseite der Decke gelegt und verbindet werden, wenn die Einheit suspendieren. Wenn die Decke schon gebaut ist, die Rohre für die Verbindung mit der Einheit an die Lage legen, bevor die Einheit Innenseite der Decke stellen.

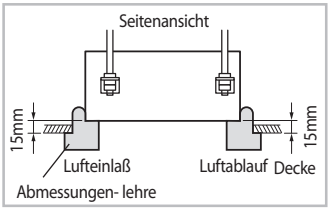


6. Die Muttern schrauben, die Einheit zu suspendieren. Ein Block-stöpsel abschneiden und diesmal auf der Konsole legen.

7. Die Einheit an der geeigneten Position einstellen, bedenkt an die Installationsfläche für das Frontpaneel.

1) Das Musterblech auf der Innenraumeinheit legen.
2) Ein Raum zwischen der Decke und der Innenraumeinheit mit der Abmessungen-lehre einstellen.
3) Die Innenraumeinheit nach der Höhe-einstellung der Einheit mit der Libelle sicher fixieren.
4) Das Musterblech entfernen, die andere Kabel verbinden und das Frontpaneel installieren.





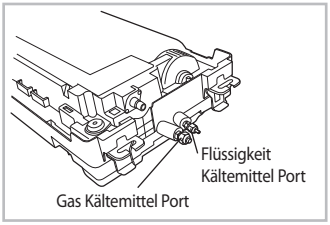
NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 7 2012-02-17 오전 10:50:59

Reinigung der Einheit

Von der Fabrik wird die Einheit mit einer Vorfüllung des Stickstoffgas(Einsatzgas) geliefert und eingestellt. Folglich müssen alle Einsatzgases bereinigt werden, vor der Einbau Rohrleitung.

Die Kneif-röhre des jeden Kältemittel-leitungsende abschrauben.

ERGEBNIS : Alle Edelgase aus der Innenraumeinheit ausströmen.



HINWEIS

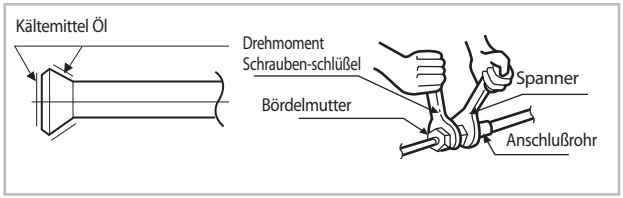
- Bei der Installation, vom Hineingehen des Schmutz oder fremde Gegenstände in die Leitungen zu verhindern, darf die Kneif-röhre NICHT entfernen, bis die Leitungen bereit zu verbinden sind.

Anschluß des Kältemittelrohrs

Es gibt zwei Kältemittelröhre, die verschiedene Diameter haben :

- Das Kleine für das flüssige Kältemittel
- Das Grössere für das Gas Kältemittel
- Die Innerseite des Kupferrohrs muß sauber sein und kein Staub haben.

1. **Entfernen Sie die Schutzkappen auf den Rohren und schließen Sie die Montage Rohrleitung mit zu jedem Rohr, und ziehen Sie die Mutter fest, zuerst manuell und dann mit einem Drehmomentschlüssel und dabei wenden Sie das folgende Drehmoment an.**

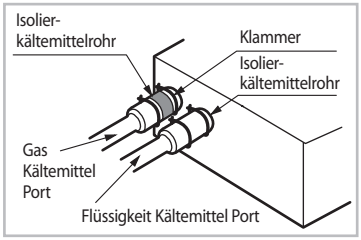


Außen Diameter	Drehmoment (N•m)
ø6,35 mm	18
ø9,52 mm	42
ø12,70 mm	55
ø15,88 mm	65
ø19,05 mm	100

HINWEIS

- Wenn die Röhre verkürzen müßen, siehe auf der Seite 9.

2. **Die Isolierung benutzen, die genug dick das Kältemittelrohr zu decken, damit das Kondenswasser aus der Außenseite der Leitung zum Boden fallen zu schützen und die Fähigkeit der Einheit besser wird.**
3. **Jede übermäßige Schaum-isolierung abschneiden.**
4. **Sicherstellen, daß es keine Spalte oder die Welle auf der gebogenen Fläche gibt.**
5. **Es is nötig, die Isolier-dicke(10mm oder mehr) zu verdoppeln, um die Kondensation zu verhüten, auch auf der Isolierung wenn die installierte Fläche warm und feuchtig ist.**



6. **Verwenden Sie keine Verbindungs- oder Verlängerungsstücke für die Rohre, welche das Innengerät mit dem Außengerät verbinden. Die Geräte dürfen nur mit den bestimmungsgemäßen Anschlüssen verbunden werden.**

ACHTUNG

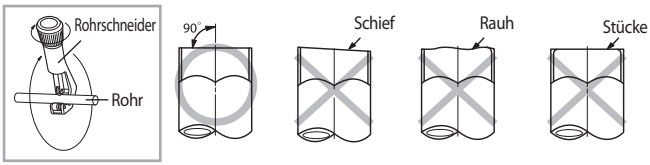
- Schließen Sie die Innen- und Außeneinheiten mit den Rohr mit Flare-Anschlüsse(nicht geliefert)an.Für die Leitungen, verwenden Sie ein isolierte, nicht geschweißte, desoxidierte Kupferrohr, (Cu DHP Typ nach ISO 1337), angemessen für Betriebsdrücke von mindestens 4200kPa und für Explosionsdruck von mindestens 20700kPa. Kupferrohr für die wasserhygienischen Anwendungen ist vollständig ungeeignet.
- Für die Größebestimmung und die Grenzen (Höhe Unterschied, Leitungslänge, Max.) sehen Sie das Installationshandbuch der Außeneinheit.
- Alle Kältemittel Anschüsse müssen zugänglich sein, um entweder Wartung oder Enfernung der Einheit vollständig zu ermöglichen.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 8 2012-02-17 오전 10:51:00

Ausschnitt/Ausbrechen der Rohrleitungen

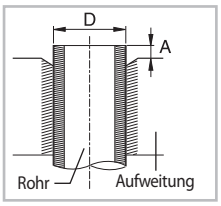
1. **Sicherstellen, daß die verlangte Werkzeuge lieferbar sind.**
   (Rohr Schneider, Loch-vergrösserung, Ausbrechens-werkzeug und Rohrhalter)

2. **Wenn Sie die Röhre verkürzen möchten, mit einem Schneider ausschneiden. Sicher aufzupassen, daß die Schneidekante im Winkel von 90° mit der Seite des Rohrs bleibt. Beziehen sich auf der Abbildung, welche Abschnittkante korrekt oder inkorrekt ist.**



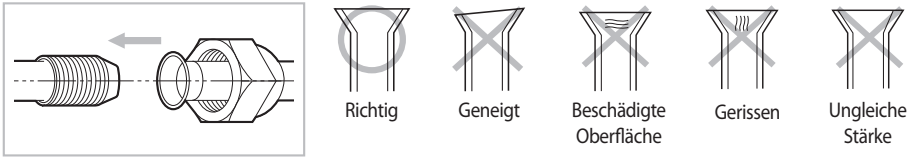
3. **Kein Gas durch zu sickern, alle Stahl-stücke von der Abschnittkante der Leitung mit einem Abschnitt-werkzeug entfernen.**

4. **Eine Bördelmutter zum Rohr schieben und das Ausbrechen ändern.**



Außen Diameter (D)	Tiefe (A)
ø6,35 mm	1,3 mm
ø9,52 mm	1,8 mm
ø12,70 mm	2,0 mm
ø15,88 mm	2,2 mm
ø19,05 mm	2,2 mm

5. **Kontrollieren, daß das Ausbrechen korrekt ist, beziehen sich auf der Abbildung, welche Beispiele Inkorrekt-ausbrechen sind.**



6. **Richten Sie die Rohrleitungen zum Anschluss aus, und ziehen Sie die Aufflackern Muttern zuerst manuell und dann mit einem Drehmomentschlüssel fest und dabei wenden Sie das folgende Drehmoment an.**

Ventil	Flare-Mutter		Ventildeckel		Druckanschlussdeckel		Nadelventil		Druckanschluss	
	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m	Schrauben-schlüssel (mm)	N•m
1/4"	17	18	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
3/8"	22	42	23	20	18	16~18	Allen (hex.) 5	9	-	0,34
1/2"	26	55	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
5/8"	29	65	29	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34
3/4"	36	100	38	40	18	16~18	Allen (hex.) 5	13	-	0,34

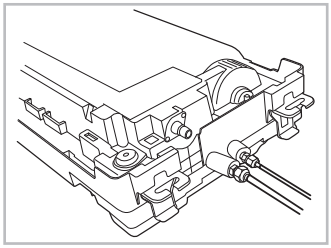
ACHTUNG

- Im Fall von Schweißen des Rohrs, müßen Sie mit Nitrogen Gas blasend schweißen.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 9 2012-02-17 오전 10:51:00

Ausführung des Lecktests & Isolierung

Lecktests



DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT STICKSTOFF (vor dem Öffnen der Ventile)

Für die Aufdeckung etwaiger Kühlmittellleckstellen muss der Installateur vor der Wiedereinrichtung des Vakuums und vor dem Wiederanschließen des R410A-Kreislaufs das gesamte System mit Stickstoff unter Druck setzen.
Hierzu wird ein Zylinder mit Druckregler verwendet. Der Druck im System muss über 30 bar betragen (siehe Messgerät).

DICHTIGKEITSPRÜFUNG MIT R410A (nach dem Öffnen der Ventile)

Vor dem Öffnen der Ventile müss der gesamte Stickstoff aus dem System abgelassen und ein Vakuum erzeugt werden. Nach dem Öffnen der Ventile etwaige undichte Stellen unter Verwendung eines Leckstellendetektors für das Kühlmittel R410A überprüfen.

ACHTUNG
- Entladen Sie den ganzen Stickstoff, um ein Vakuum herzustellen und um das System aufzuladen.

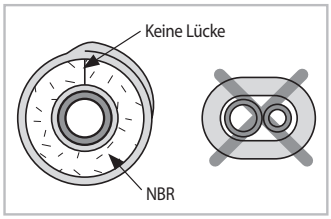
Isolierung

Sobald Sie geprüft haben, dass im System keine Lecks bestehen, können Sie die Rohre und Schläuche isolieren.

1 Legen Sie Acrylnitril-Butadien-Styrol separat um jedes Kältemittelrohr, um Probleme mit Kondensation zu vermeiden.

HINWEIS
- Die Rohrnähte sollten immer nach oben weisen.

ACHTUNG
- Die Isolierung muss unter vollständiger Einhaltung der Europäischen Richtlinie EEC / EU 2037/ 2000 durchgeführt werden. Hierzu ist aus Gesundheits- und Umweltgründen der Einsatz von Isolierungen ohne Verwendung von FCKW- und HFCKW-Gasen erforderlich.

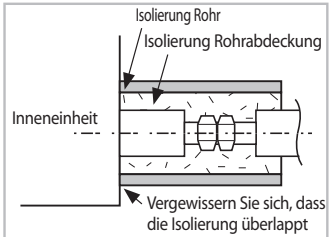


2 Wickeln Sie Isolierband um die Rohre und den Abflussschlauch, ohne dabei die Isolierung zu stark zu komprimieren.

3 Wickeln Sie weiter Isolierband um den Rest der Rohre, die zur Außeneinheit führen.

4 Die Rohre und elektrischen Leitungen, die die Inneneinheit mit der Außeneinheit verbinden, müssen mit geeigneten Kanälen an der Wand befestigt werden.

ACHTUNG
- Alle Kältemittelverbindungen müssen zugänglich sein, entweder um sie zu warten oder um sie vollständig entfernen zu können.



ACHTUNG
- Muss lückenlos anliegen.

5 Wählen Sie die Isolierung des Kältemittelrohrs aus.
- ◆ Isolieren Sie das Rohr auf Gas- und Flüssigkeitsseite, indem Sie die Dicke der Isolierung gemäß der Rohrgröße auswählen.
- ◆ Die Standardbedingung ist eine Innentemperatur von 30°C und eine Feuchtigkeit von 85%. Verwenden Sie einen Isolator von einer Stärke höher (siehe untere Tabelle), wenn Sie das Gerät in einem Bereich mit hoher Feuchtigkeit montieren. Sollte die Installation an einem Ort vorgenommen werden, an dem extremere Bedingungen herrschen, ist die Isolierung dicker zu wählen.
- ◆ Die Wärmewiderstandstemperatur des Isolators sollte über 120°C liegen.

Rohr	Rohrgröße	Isolierungstyp (Heizen/Kühlen)		Bemerkungen
		Standard [Unter 30°C, 85%]	Hohe Feuchtigkeit [Über 30°C, 85%]	
		EPDM, NBR		
Flüssigkeitsrohr	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	Innentemperatur ist höher als 120°C
	Ø12,7 ~ Ø19,05	13t	13t	
Gasrohr	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52 ~ Ø19,05	19t	25t	

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 10 2012-02-17 오전 10:51:01

◆ Verwenden Sie bei der Installation unter den unten genannten Bedingungen und an den unten genannten Orten die gleiche Isolierung wie für Bedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

<Geologische Bedingungen>
- Orte mit hoher Feuchtigkeit, wie zum Beispiel in Küsten-, See-, Flussnähe und an Hängen (wenn ein Teil des Gebäudes von Erde und Sand bedeckt ist).

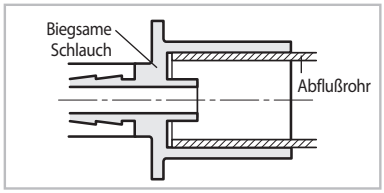
<Bedingungen des Einsatzzweckes>
- Restaurantdecke, Sauna, Badeanstalt, Swimming-Pool, usw.

<Bedingungen der Gebäudekonstruktion>
- Decke ist häufig Feuchtigkeit ausgesetzt und Kühlung ist nicht abgedeckt,
  z. B. im Gang eines Schlafzimmers oder Studios oder in der Nähe eines Ausgangs installiertes Rohr öffnet und schließt sich häufig.
- Der Ort, an dem das Ort installiert ist, ist aufgrund mangelhafter Belüftung häufig feucht.

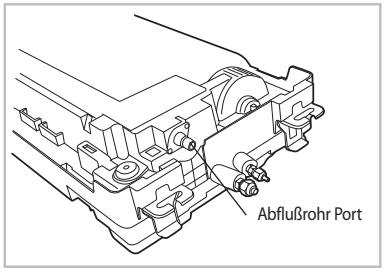
Installation des Abflußrohrs und Abflußschlauchs

Vorsichtig sein wenn das Abflußrohr und der Abflußschlauch für die Innenraumeinheit installiert werden, damit das Kondenswasser richtig hinaus abfliessen kann.

1 Der flexible Schlauch zum Abflußrohr befestigen.
- ◆ Der Anschlußkabel des flexiblen Schlauch und des PVC Abflußrohrs müßen mit den PVC Klebstoffe befestigt werden.
- ◆ Feststellen, daß der Anschlußteil nicht leck wird.

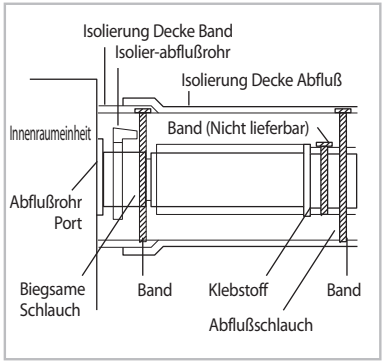


2 Der flexible Schlauch zum flexiblen Schlauchkanal anschließen.
- ◆ Sicherstellen, da ein Gummi ring auf dem Ablaßleitung installiert werden.



3 Das Abflußrohr kurz als möglich installieren.
- ◆ Eine leichte Schräge zum Abflußrohr für das richtige Abfließen des Kondenswassers geben.
- ◆ Es muß keine Lücke auf dem angeschloßenen Teil geben, damit das Abflußrohr vom flexiblen Schlauch nicht getrennt wird.

4 Das Abflußrohr isolieren, und dann wie gezeigt hat, befestigen.

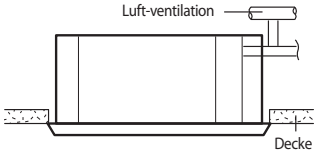


NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 11 2012-02-17 오전 10:51:01

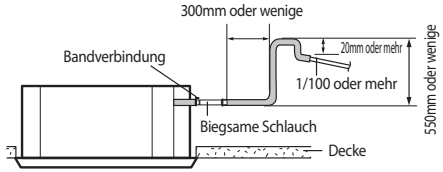
Installation des Abflußrohrs und Abflußschlauchs

ACHTUNG **Kontrollieren mit der Libelle, daß die Innenraumeinheit auf gleicher Höhe ist.**

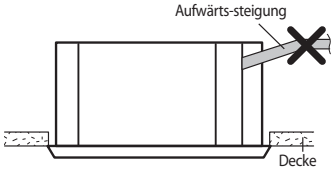
Die Luft-ventilation reibungslos installieren, Kondenswasser abzulassen.



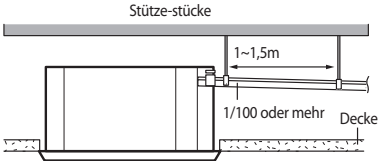
Wenn es nötig ist, das Abflußrohr zu erhöhen, installieren Sie das Abflußrohr gerade innert 300mm vom flexiblen Schlauchkanal. Wenn es höher als 550mm ist, kann das Wasser-leck verursachen.



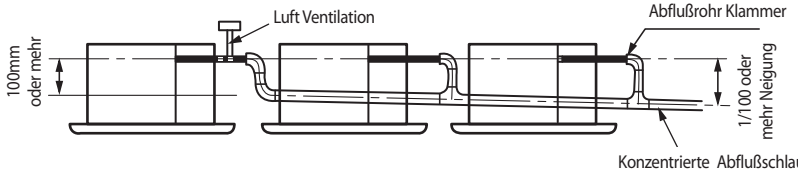
Der Schlauch und die Aufwärts-steigung nach dem Anschlußport nicht geben. Sonst wird das Wasser nach hinten fließen wenn die Einheit anhält und wird die Wasserlecke geben.



Nicht zwingen bei der Verbindung des Abflußschlauchs, um die Leitungen zur Seite der Einheit einzustecken. Der Schlauch darf nicht locker hängen, wenn er zur Einheit anschließen wird. Der Schlauch an der Wand, dem Rahmen oder anderer Stütze möglichst nahe der Einheit befestigen.



EINWEIS • Wenn ein konzentrierte Abflußschlauch installiert ist, beziehen sich die untere Figur.



NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 12 2012-02-17 오전 10:51:01

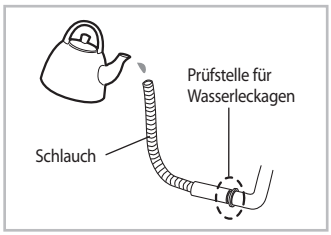
Durchführen von Dichtigkeitsprüfungen

1. Die Dichtigkeitsprüfung ist am Anschlussstück des flexiblen Schlauchs und am Verteilerrohr (PVC) durchzuführen.

1) Schließen Sie einen Schlauch am Anschlussstück des flexiblen Schlauchs der Inneneinheit an und füllen Sie Wasser ein.

2) Nachdem Sie Wasser eingefüllt haben, montieren Sie den Gummideckel am Anschlussstück des flexiblen Schlauchs der Inneneinheit und ziehen diesen mit einem Riemen fest zu, um Leckagen zu vermeiden.

3) Nehmen Sie die Dichtigkeitsprüfung an dem Stück vor, an dem der Klebstoff für den flexiblen Schlauch und das Verteilerrohr zum Einsatz kommt.

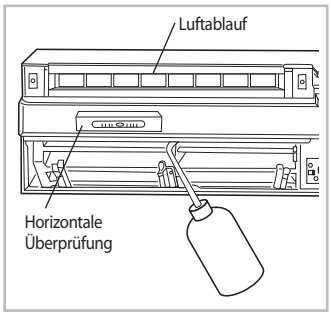


ACHTUNG
- Die Dichtigkeitsprüfung muss mehr als 24 Stunden lang durchgeführt werden.

2. Prüfen Sie den Ablauf des kondensierten Wassers.

1) Schütten Sie zwei Liter Wasser in die Ablaufplatte der Inneneinheit (siehe Abbildung).

2) Nach Vornahme des Kabelanschlusses:
- ◆ Inneneinheit und Außeneinheit einschalten.
- ◆ Kühlmodus einstellen.



ACHTUNG
- Der korrekte Betrieb der Ablaufpumpe kann nur im Kühlmodus geprüft werden.

Wenn der Anschluss des Elektrokabels nicht abgeschlossen ist:
- ◆ Demontage der Abdeckung der Steuerbox der Inneneinheit.
- ◆ Anschluss des Netzteils mit 220 V und 50 Hz an L-, N-Klemmen.
- ◆ Montage der Abdeckung der Steuerbox und Einschalten der Inneneinheit.

ACHTUNG
- Die Ablaufpumpe funktioniert nicht, wenn aufgrund von Wassermangel an der Ablaufplatte der Flussschalter nicht erkannt wird.
- Bei direktem Anschluss des Netzteils an die L-, N-Klemmen kann es zu einer Meldung über Kommunikationsfehler kommen.
- Nach Abschluss der Ablaufprüfung ist die Einheit auszuschalten und der Anschluss des Netzteils aufzuheben.
- Bringen Sie die Abdeckung der Steuerbox wieder an.

3) Prüfen Sie, ob die Ablaufpumpe richtig arbeitet.

4) Prüfen Sie, ob der Ablauf am Ende des Ablaufrohrs richtig ausgeführt wird.

5) Prüfen Sie am Ablaufrohr und am Anschlussstück des Ablaufrohrs auf Leckagen.

6) Liegt eine Leckage vor, ist zu prüfen, ob die Inneneinheit gerade steht. Prüfen Sie die Anschlussstücke von Ablaufschlauch, Ablaufrohr und Ablaufpumpe.

7) Wenn nach Abschluss der Ablaufprüfung kondensiertes Wasser auf der Ablaufplatte verbleibt, ist das Wasser zu entfernen.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 13 2012-02-17 오전 10:51:01

Anschließen des Verbindungskabels

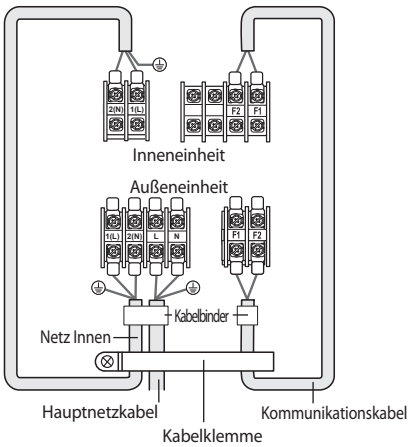
ACHTUNG
- Denken Sie immer daran, die Kältemittelrohre anzuschließen, bevor Sie die elektrischen Verbindungen herstellen. Wenn Sie das System abtrennen, trennen Sie immer erst die elektrischen Verbindungen und erst anschließend die Kältemittelrohre.
- Denken Sie immer daran, die Klimaanlage mit dem Erdungssystem zu verbinden, bevor Sie elektrische Verbindungen herstellen.

Die Inneneinheit wird über ein Verbindungskabel H07RN-F/H05RN-F (oder ein Modell mit höherer Leistung) durch die Außeneinheit mit Strom versorgt; dieses Verbindungskabel ist in Übereinstimmung mit den Anforderungen des Standards EN 60335-2-40 mit Synthesekautschuk isoliert und mit Polychloropren (Neopren) umhüllt.

1. **Schrauben Sie die Schraube des Gehäuses für elektrische Komponenten heraus und nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.**
2. **Leiten Sie das Verbindungskabel durch die Seite der Inneneinheit und verbinden Sie es mit den Ausgängen; beziehen Sie sich auf die untere Abbildung.**
3. **Leiten Sie das andere Ende des Kabels über die Decke und durch das Loch in der Wand zur Außeneinheit.**
4. **Schließen Sie den Deckel des Gehäuses für elektrische Komponenten und ziehen Sie die Schraube vorsichtig fest.**

Schaltplan

1 phase

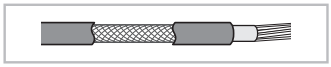


NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 14 2012-02-17 오전 10:51:02

Spezifikationen der Verbindungskabel zwischen Innen- und Außeneinheit (gebräuchlich)

Innen-Spannungsversorgung			Kommunikationskabel
Netzteil	Max./Min. (V)	Verbindungskabel	
220-240V~/50Hz	±10%	0,75~1,0mm², 3 Drähte	0,75m², 2 Drähte

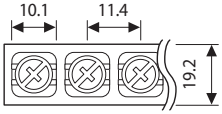
※ Verwenden Sie als Verbindungskabel Materialien vom Grad H07RN-F oder H05RN-F.
※ Schrauben am Anschlussblock dürfen nicht mit einem Drehmoment von weniger als 12 kgf•cm aufgeschraubt werden.
※ Da es über eine externe Spannungsversorgung verfügt, beziehen Sie sich bitte auf das Installationshandbuch der Inneneinheit bezüglich des HAUPTNETZES.



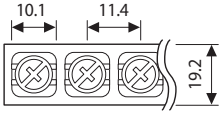
Bei der Installation der Inneneinheit in einem Computerraum ist beim Typ FROHH2R ein doppelt geschirmtes Kabel (Aluminium/ Textilgeflecht + Kupfer) zu verwenden.

SPEZ. Anschlussblock (INNEN)

Wechselspannung : M4-SCHRAUBE



KOMMUNIKATION : M3.5-SCHRAUBE



Drehmoment (kgf•cm)	
M4	12,0~15,0

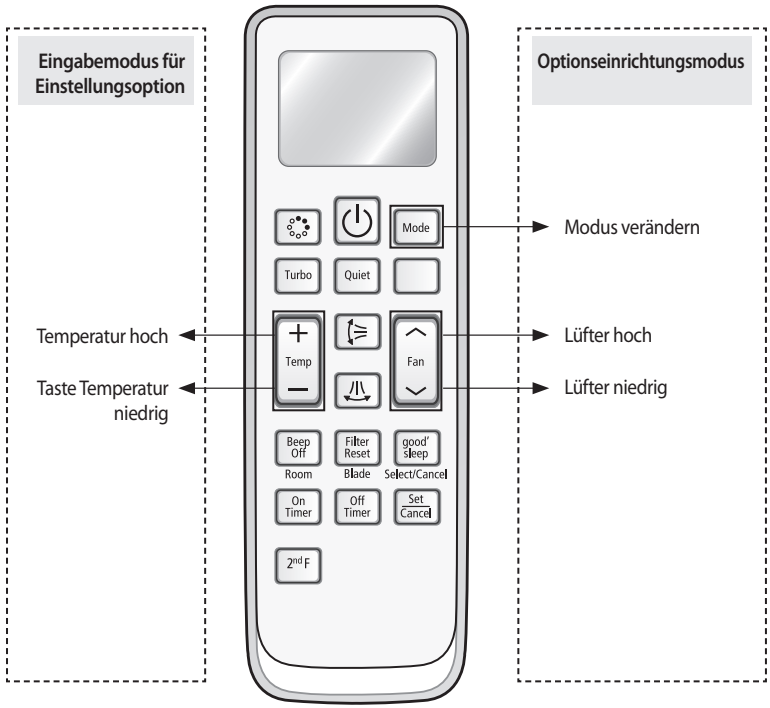
DEUTSCH

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 15 2012-02-17 오전 10:51:02

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

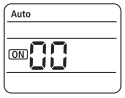
▶ Richten Sie die Adresse der Inneneinheit und die Installationsoption mit der Fernbedienungsoption ein.
Richten Sie jede Option separat ein, da die Einrichtung für ADDRESS (Adresse) und für die Installationseinrichtung nicht gleichzeitig vorgenommen werden können.
Bei Einrichtung der Adresse der Inneneinheit und der Installationsoption sind zwei Einstellungen erforderlich.

Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option



Schritt 1. Zugriff auf den Modus für die Einrichtung der Option

1. Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
2. Legen Sie die Batterien ein, während Sie die Tasten Temperatur hoch und Temperatur niedrig drücken.

3. 

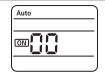
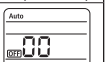
Prüfen Sie, ob Sie auf den Einrichtungsstatus der Option zugreifen.

Schritt 2. Vorgehensweise bei der Einrichtung der Option

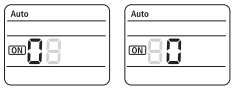
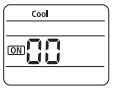
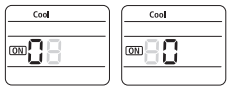
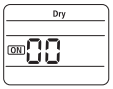
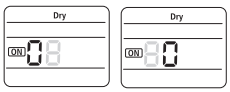
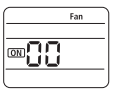
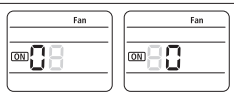
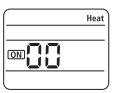
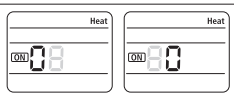
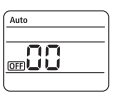
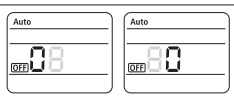
Wählen Sie nach Zugriff auf den Einrichtungsstatus der Option die Option wie unten aufgelistet aus.

ACHTUNG
Die Optionseinrichtung ist verfügbar von SEG 1 bis SEG 24
- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 sind nicht als Seitenoption eingerichtet.
- Setzen Sie SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 auf Status "ON" (EIN) und SEG14~18, SEG20~24 auf Status "OFF" (AUS).

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X

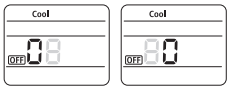
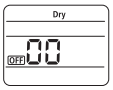
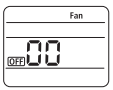
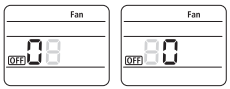
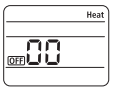
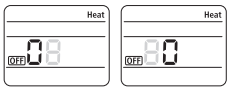
On(SEG1~12)	Off(SEG13~24)
	

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 16 2012-02-17 오전 10:51:02

Optionseinrichtung	Status
1. Einrichten von SEG2-, SEG3-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG2 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG3 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG2 SEG3
2. Einrichten des Kühlmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
3. Einrichten von SEG4-, SEG5-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG4 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG5 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG4 SEG5
4. Einrichten des Trocknen-Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
5. Einrichten von SEG6-, SEG8-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG6 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG8 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG6 SEG8
6. Einrichten des Lüftermodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
7. Einrichten von SEG9-, SEG10-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG9 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG10 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG9 SEG10
8. Einrichten des Heizmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status ON (EIN) zu versetzen.	
9. Einrichten von SEG11-, SEG12-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG11 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG12 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG11 SEG12
10. Einrichten des automatischen Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den AUTO-Modus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
11. Einrichten von SEG14-, SEG15-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG14 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG15 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→ ··· E→F	 SEG14 SEG15

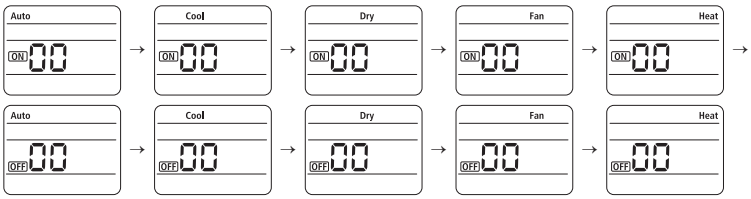
NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 17 2012-02-17 오전 10:51:05

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Optionseinrichtung	Status
12. Einrichten des Kühlmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Kühlmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
13. Einrichten von SEG16-, SEG17-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG16 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG17 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG16 SEG17
14. Einrichten des Trocknen-Modus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Trockenmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
15. Einrichten von SEG18-, SEG20-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG18 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG20 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG18 SEG20
16. Einrichten des Lüftermodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Lüftermodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
17. Einrichten von SEG21-, SEG22-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG21 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG22 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG21 SEG22
18. Einrichten des Heizmodus Mode Drücken Sie die Taste Mode (Modus), um den Heizmodus in den Status OFF (AUS) zu versetzen.	
19. Einrichten von SEG23-, SEG24-Option Drücken Sie die Taste Lüfter(∨) niedrig, um den Wert SEG23 einzugeben. Drücken Sie die Taste Lüfter(∧) hoch, um den Wert SEG24 einzugeben. Bei jeder Betätigung der Taste erfolgt der Reihe nach die Auswahl von 0→1→…E→F	 SEG23 SEG24

Schritt 3. Prüfen der eingerichteten Option

Drücken Sie nach Einstellen der Option die Taste Mode , um zu prüfen, ob der eingegebene Optionscode korrekt ist.



Schritt 4. Eingabeoption

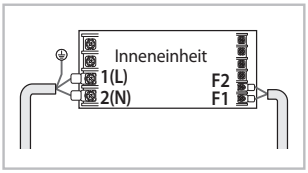
Drücken Sie die Betriebstaste ⏻ mit der Richtung der Fernbedienung für die Einstellung.
Geben Sie zur richtigen Optionseinrichtung die Option zweimal ein.

Schritt 5. Prüfen des Betriebs

1. Setzen Sie die Inneneinheit zurück, indem Sie die Taste RESET (Zurücksetzen) der Innenein heit oder Außeneinheit betätigen.
2. Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und legen Sie diese wieder ein. Betätigen Sie dann die Betriebstaste.

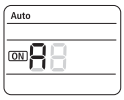
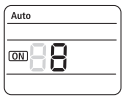
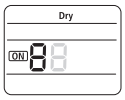
NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 18 2012-02-17 오전 10:51:08

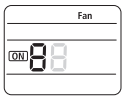
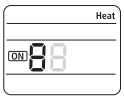
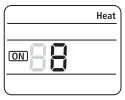
Einrichten der Adresse einer Inneneinheit (MAIN/RMC)



1. **Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.**
   - **Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.**
2. **Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.**
3. **Weisen Sie der Inneneinheit vor dem Installieren der Inneneinheit entsprechend dem Systemplan der Klimaanlage eine Adresse zu.**
4. **Weisen Sie die Adresse der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung zu.**
   - **Der anfängliche Einrichtungsstatus der Inneneinheit ADDRESS(MAIN/RMC) lautet „0A0000-100000-200000-300000".**
   - **Es ist nicht erforderlich, eine zusätzliche ADRESSE für die 1:1-Installation zwischen Innen- und Außeneinheit zuzuweisen.**
   - **Die Hauptadresse wird automatisch eingerichtet. Die Adresse kann nur manuell eingerichtet werden, wenn der Optionsstatus der Außeneinheit auf „Manual address" (Manuelle Adresse) eingerichtet ist.**

Optionsnr.: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5	SEG6	
Erklärung	SEITE		MODUS		Hauptadresse einstellen		RESERVIERT	RESERVIERT	Einzelne Stelle Inneneinheit	
Anzeige der Fernbedienung										
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details			Anzeige	Details
	0		A		0	Keine Hauptadresse			0-3	Einzelne Stelle
					1	Einstellungsmodus Hauptadresse				

Option	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Erklärung	Gruppenadresse einstellen			RMC-Adresse einstellen			Gruppenkanal (*16)		Gruppenadresse	
Anzeige der Fernbedienung										
Hinweise und Details	Anzeige	Details	RESERVIERT	Anzeige	Details	RESERVIERT	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	1			0	Keine RMC-Adresse		RMC1	0~2	RMC2	0~F
				1	Einstellungsmodus RMC-Adresse					

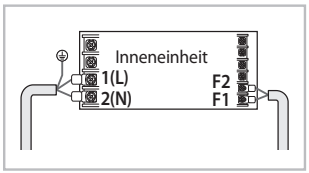
ACHTUNG

- Sie können die Hauptadresse im Bereich von 0 bis 3 einrichten. Wenn Sie andere Zahlen eingeben, erscheint die Meldung „Communication error" (Kommunikationsfehler).
- When "A"~"F" is entered to SEG5~6, the indoor unit MAIN ADDRESS is not changed.
- If you set the SEG 3 as 0, the indoor unit will maintain the previous MAIN ADDRESS even if you input the option value of SEG5~6.
- If you set the SEG 9 as 0, the indoor unit will maintain previous RMC ADDRESS even if you input the option value of SEG11~12.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 19 2012-02-17 오전 10:51:08

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Einrichten einer Installationsoption für die Inneneinheit (geeignet für den Zustand eines jeden Installationsstandortes)



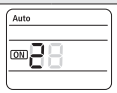
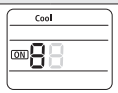
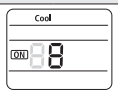
1. **Prüfen Sie, ob Strom geliefert wird.**
   - **Wenn die Inneneinheit nicht eingesteckt ist, sollte die Inneneinheit mit einer zusätzlichen Stromquelle versehen werden.**
2. **Das Paneel (Anzeige) sollte mit einer Inneneinheit verbunden sein, um die Option zu empfangen.**
3. **Richten Sie die Installationsoption gemäß der Installationsbedinung einer Klimaanlage ein.**
   - **Die Standardeinstellung für die Installationsoption der Inneneinheit lautet „02000-100000-200000-300000".**
   - **Individuelle Steuerung einer Fernbedienung (SEG20) ist die Funktion, die eine Inneneinheit individuell steuert, wenn es mehrere Inneneinheiten gibt.**
4. **Stellen Sie die Option der Inneneinheit per kabelloser Fernsteuerung ein.**

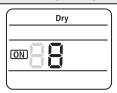
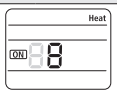
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	RESERVIERT	Außentemperatursensor	Zentrale Steuerung	RESERVIERT
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Abflusspumpe	RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT	Master / Slave
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Externe Steuerung	Ausgang externe Steuerung	S-Plasma ion	Summer	Anzahl von Nutzungsstunden des Filters
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Individuelle Steuerung einer Fernbedienung	RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT

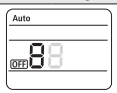
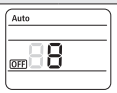
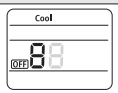
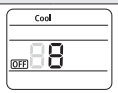
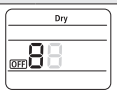
- ▶ **Die Ablasspumpe (SEG8) wird zu „USE +3minute delay" (VERWENDEN + 3 Minuten Verzögerung) gestellt, selbst wenn die Ablasspumpe auf 0 gestellt ist.**
- ▶ **Anzahl Stunden unter Verwendung des Filters (SEG18) wird auf "1000hour" (1000 Stunden) gestellt, selbst wenn SEG18 auf einen Wert außer 2 oder 6 gestellt ist.**
- ▶ **Wenn Sie eine Zahl in die individuelle Steuerung der Inneneinheit (SEG20) eingeben, die nicht 0-4 ist, wird die Inneneinheit zu „indoor 1" (Inneneinheit 1) gestellt.**

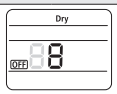
NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 20 2012-02-17 오전 10:51:08

Optionsnr.: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Option	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6
Erklärung	SEITE		MODUS		RESERVIERT	Externer Temperatursensor wird verwendet		Verwendung von Zentralsteuerung		RESERVIERT
Anzeige der Fernbedienung										
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details		Anzeige	Details	Anzeige	Details	
	0		2			0	Nichtgebrauch	0	Nichtgebrauch	
						1	Verwendung	1	Verwendung	

Option	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	
Erklärung	SEITE		Verwendung der Ablasspumpe		RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT	Master / Slave	
Anzeige der Fernbedienung									
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details				Anzeige	Details
	1		0	Nichtgebrauch				0	Slave
			1	Verwendung				1	Master
			2	Verwendung + 3 Minuten Verzögerung					

Option	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Erklärung	SEITE		Einsatz der externen Steuerung		Einstellen des Ausgangs der externen Steuerung		S-Plasma ion		Summersteuerung		Anzahl von Nutzungsstunden des Filters	
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	2		0	Nichtgebrauch	0	Thermo ein	0	Nichtgebrauch	0	Die Verwendung des Summers	2	1000 Stunden
			1	EIN/AUS-Steuerung	1	Betrieb ein	1	Verwendung	1	Keine Verwendung des Summers	6	2000 Stunden
			2	AUS-Steuerung								
			3	FENSTER EIN/AUS								

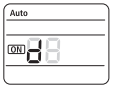
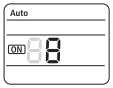
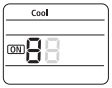
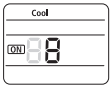
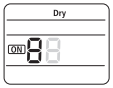
Option	SEG19		SEG20		SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
Erklärung	SEITE		Individuelle Steuerung einer Fernbedienung		RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT	RESERVIERT
Anzeige der Fernbedienung								
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details				
	3		0 or 1	Inneneinheit 1				
			2	Inneneinheit 2				
			3	Inneneinheit 3				
			4	Inneneinheit 4				

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 21 2012-02-17 오전 10:51:09

Einrichten einer Adresse einer Inneneinheit und Installationsoption

Ändern einer bestimmten Option

Sie können jede Ziffer der eingerichtete Option ändern.

Option	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Erklärung	SEITE		MODE		Optionsmodus, den Sie ändern möchten		Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern		Geänderter Wert	
Anzeige der Fernbedienung												
Hinweise und Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details	Anzeige	Details
	0		D		Options modus	0~F	Zehnerziffer von SEG	0~9	Einheitenziffer von SEG	0~9	Geänderter Wert	0~F

HINWEIS

- Bei Ändern einer Ziffer einer Einstelloption der Adresse der Inneneinheit SEG3 auf A setzen.
- Bei Ändern einer Ziffer einer Installationsoption der Inneneinheit SEG3 auf 2 setzen.

Beispiel : Wenn die Summersteuerung nicht verwendet wird.

Option	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Erklärung	SEITE	MODE	Optionsmodus, den Sie ändern möchten	Zehnerziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Einheitenziffer eines Options-SEG, das Sie ändern	Geänderter Wert
Anzeige	0	D	2	1	7	1

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 22 2012-02-17 오전 10:51:10

Fehlerbehebung

Aufdeckung der Fehler

- Wenn ein Fehler beim Betrieb passiert, wird ein oder mehr LED flackert und wird ausser LED angehalten.
- Wenn Sie die Klimaanlage in Betrieb wieder setzen, zuerst wird es normal laufen, dann ein Fehler wieder aufdecken.

LED Display auf dem Empfänger und Anzeigegerät

LED Display

Anormale Bedingungen	Blinker					Bemerkungen
	Verborgene Typ					
	Grün	Rot				
	Standard Typ					
Power Rückstellung	◑	X	X	X	X	
Störung des Temperatur Sensors im Inneneinheit(Öffnen/ Kurzschließen)	X	X	◑	X	X	
Störung des Wärmeaustauscher-Sensors in der Inneneinheit	◑	X	◑	X	X	
Störung des Außen Temperatur Sensors Störung des Kondensor Temperatur Sensors Störung des Entladung Temperatur Sensors	◑	X	X	◑	X	
1. Keine Kommunikation für 2 Minuten zwischen Inneneinheiten (Kommunikation Störung für mehr als 2 Minuten) 2. Inneneinheit, welche die Kommunikation Störung von der Außeneinheit empfängt 3. Außeneinheit Gleichlauf 3Minuten Störung 4. Bei Sendung der Kommunikation Störung von der Außeneinheit, Fehlanpassung der Kommunikation Nummern und anbrachte Nummern nach Vollendung der Gleichlauf (Kommunikation Störung für mehr als 2 Minuten)	X	X	◑	◑	X	1. Inneneinheit Störung (Display ist mit Betrieb ohne Bezug) 2. Außeneinheit Störung (Display ist mi Betrieb ohne Bezug)
Kommunikation Störung zwischen Inneneinheiten	◑	X	X	X	◑	
1. Störung des elektronischen Expansion Ventilverschluss 2. Störung des elektronischen Expansion Ventilöffnung 3. Zweite Detektion von Hochtemperatur Cond 4. Zweite Detektion von Hochtemperatur Entladung 5. Störung der Rückphase 6. Kompressor aus wegen der sechste Detektion des Einfrierens	X	X	◑	◑	◑	
Detektion des Schwimmerschalters	X	X	X	◑	◑	
Störung der Einstellung Wahl Schalter für wahlweise freigestellte Zusatzgeräte	X	X	◑	X	◑	
EEPROM Störung	◑	X	◑	◑	X	
EEPROM Option Störung	◑	◑	◑	◑	◑	

● Ein ◑ Flackrig X Aus

- Wenn Sie die Klimaanlage abschalten, während der LED flackrig ist, schalten Sie der LED auch ab.

NS＊＊＊1DXEA_IM_D_34507A(1).indd 23 2012-02-17 오전 10:51:10